

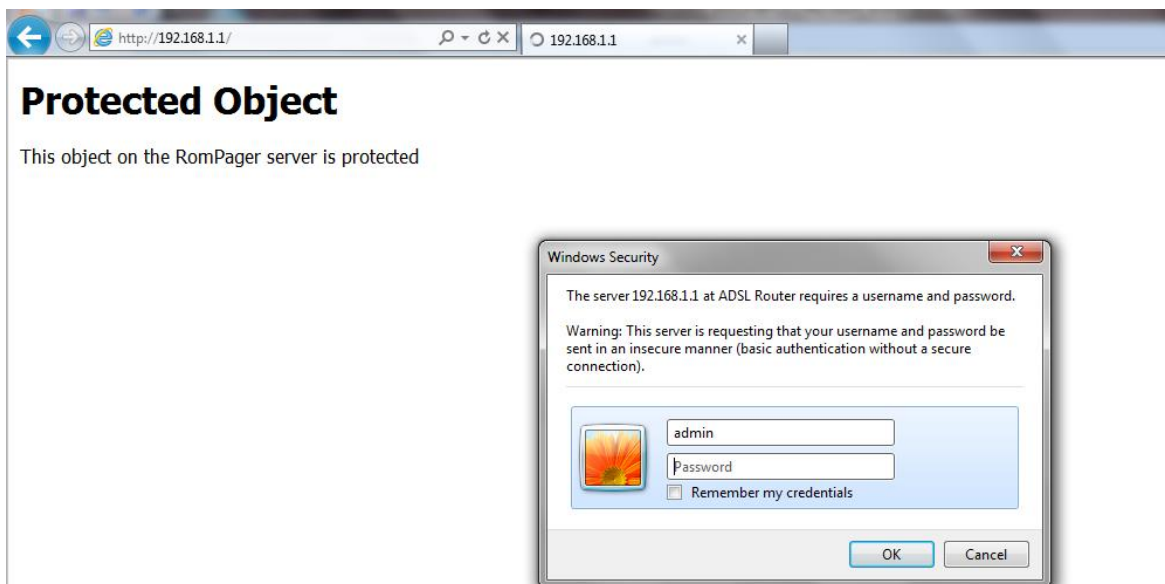
NT3BB-1PWN-123



คู่มือการใช้งาน

การเข้าหน้า Config Router

- เปิด web browser แล้วลบช่อง URL ให้เป็นช่องว่าง
- พิมพ์ 192.168.1.1 enter แล้วจะขึ้นให้ใส่ Username, Password แล้วกดปุ่ม Login
Username : admin
Password : ค่า mac address 4 ตัวสุดท้ายด้านหลัง router



การ Config Wan แบบ Manual

- คลิกที่ Interface Setup → Internet ทางด้านบนของหน้าต่าง
- Virtual Circuit เลือกเป็น PVC0 จะขึ้นค่า VPI/VCI : 0/33 ให้อัตโนมัติ
- ATM QoS เลือกเป็น UBR
- ISP : PPPoA/PPPoE
- ใส่ Username & Password ที่ระบบออกให้ (ชื่อ Login กับรหัสผ่านครั้งแรก)
- Encapsulation mode : PPPoE-LLC
- Connection : Always On (Recommended)
- MTU สามารถใส่ค่าเป็น 1300 ได้เลย
- ใส่ข้อมูลครบแล้วคลิกที่ Save ล่างสุดได้เลย

3BB BROADBAND ADSL Router

Interface Setup

Internet LAN Wireless

ATM VC

Virtual Circuit: PVC0 PVCs Summary

Status: Activated Deactivated

VPI: 0 (range: 0~255)

VCI: 33 (range: 1~65535)

ATM QoS: UBR

PCR: 0 cells/second

SCR: 0 cells/second

MBS: 0 cells

IPv4/IPv6

IP Version: IPv4 IPv4/IPv6 IPv6

Encapsulation

ISP: Dynamic IP Address Static IP Address PPPoA/PPPoE Bridge Mode

PPPoE/PPPoA

Servicename: _____

Username: default@3bb

Password: ●●●

Encapsulation: PPPoE LLC

Bridge Interface: Activated Deactivated

Connection Setting

Connection: Always On (Recommended) Connect On-Demand (Close if idle for 0 minutes) Connect Manually

TCP MSS Option: TCP MSS(0:default) 0 bytes

IP Common Options

Default Route: Yes No

IPv4 Address

Get IP Address: Static Dynamic

Static IP Address: 0.0.0.0

IP Subnet Mask: 0.0.0.0

Gateway: 0.0.0.0

TCP MTU Option: TCP MTU(0:default) 1492 bytes

NAT: Enable

Dynamic Route: RIP1 Direction: None

Multicast: Disabled

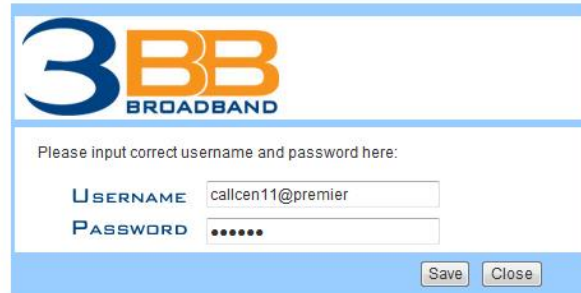
Dual Stack Lite

Enable: Enable Disable

SAVE

การ Config Wan แบบ Wizard

- เปิด web browser แล้วลบช่อง URL ให้เป็นช่องว่าง
- พิมพ์ 192.168.1.1/3bb enter แล้วจะขึ้นให้ใส่ Username & Password ที่ระบบออกให้ (ชื่อ Login กับรหัสผ่านครั้งแรก) กดปุ่ม save ได้เลย

A screenshot of a login form for 3BB Broadband. The form has a blue header with the "3BB BROADBAND" logo. Below the logo, it says "Please input correct username and password here:". There are two input fields: "USERNAME" with the value "callcen11@premier" and "PASSWORD" with masked characters ".....". At the bottom right, there are two buttons: "Save" and "Close".

การ Config LAN

- คลิกที่ Interface Setup → LAN ทางด้านบนของหน้าต่าง
- IP address : 192.168.1.1 (IP เริ่มต้นของ Router สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- DHCP server : เช็คเลือกที่ Enabled เป็นการให้ router จ่าย IP ออกมา
- Start IP address : 192.168.1.2 (IP เริ่มต้นที่ router จ่าย สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
- IP Pool Count : 29 (จำนวนเครื่องสูงสุดที่ router จะจ่าย IP ให้สูงสุดได้ 253)
- Lease Time : 259200 (ระยะเวลาที่ router จะจำเครื่องที่มา connect ด้วย (86400=1 วัน))
- DNS Relay : ปกติจะตั้งเป็น auto แต่ถ้าจะใส่ DNS server ให้เลือกเป็น Manual
- Primary DNS server : 110.164.252.222 (DNS server 3BB)
- Secondary DNS server : 8.8.8.8 (DNS server Google)
- แก้ไขเรียบร้อยแล้วคลิกที่ Save

The screenshot shows the configuration page for the LAN interface on a 3BB Broadband ADSL Router. The page is titled "Interface" and has a navigation menu with "Interface Setup" selected. The "LAN" tab is active. The configuration is organized into sections:

- Router Local IP:** IP Address: 192.168.1.1, IP Subnet Mask: 255.255.255.0, Dynamic Route: RIP2-B, Direction: None, Multicast: Disabled, IGMP Snoop: Disabled, MldSnoop: Disabled.
- DHCP:** DHCP: Enabled.
- DHCP Server:** Starting IP Address: 192.168.1.2, IP Pool Count: 29, Lease Time: 259200 seconds, Physical Ports: 1.
- DNS:** DNS Relay: Use Auto Discovered DNS Server Only, Primary DNS Server: N/A, Secondary DNS Server: N/A.
- Radvd:** Radvd Enable: Disabled.
- DHCPv6:** DHCPv6 Server: Disabled.

At the bottom, there are "SAVE" and "CANCEL" buttons.

การ Config WLAN

- คลิกที่ Interface Setup → Wireless ทางด้านบนของหน้าต่าง
- Access Point เลือกเป็น Activated หรือกดปุ่ม Wlan ด้านข้าง Router เพื่อเปิดใช้งาน wifi
- Channel : Auto (สามารถ fix channel ได้ มีให้เลือก 1-13 แต่ใช้งานได้จริงแค่ 1-11)
- Wireless Mode : 802.11b/g/n (มาตรฐาน wifi ที่ใช้งานอยู่)
- SSID Index : 1-4 (แต่ละ SSID จะสามารถตั้งชื่อ wifi ไม่ซ้ำกันได้)
- Use WPS : No (ปิดการใช้งาน WPS)
- SSID : ชื่อของ WIFI สามารถตั้งได้อิสระ
- Authentication Type : WPA-PSK/WPA1-PSK รูปแบบการตั้งรหัสผ่าน wifi มีให้เลือกหลายแบบแล้วแต่การ

ใช้งาน

- Pre-shared key: ช่องให้ใส่รหัสผ่าน wifi สามารถกำหนดเองได้อย่างน้อย 8 ตัวอักษร
- **Wireless MAC Address Filter** : Deactivated (ปิดการใช้งานการล๊อคค่า mac address)
- แก้ไขเรียบร้อยแล้วคลิกที่ Save ล่างสุด

The screenshot shows the configuration page for the 3BB Broadband ADSL Router, specifically the Wireless settings. The page is titled "3BB BROADBAND ADSL Router" and has a navigation menu with "Interface Setup" selected. The "Wireless" tab is active, showing various configuration options. The "Access Point Settings" section includes "Access Point" (Activated), "Channel" (THAILAND), "Wireless Mode" (802.11b+g+n), and other parameters. The "11n Settings" section includes "Channel Bandwidth" (40 MHz) and "MCS" (AUTO). The "Multiple SSIDs Settings" section includes "SSID Index" (1), "Broadcast SSID" (Yes), "Use WPS" (No), "SSID" (3bb-wlan), and "Authentication Type" (WPA-PSK/WPA2-PSK). The "WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode" section includes "Encryption" (TKIP/AES) and "Pre-Shared Key" (1111100000). The "WDS Settings" section includes "WDS Mode" (Off), "WDS Encryption Type" (TKIP), and "WDS Key" (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters). The "Wireless MAC Address Filter" section includes "Active" (Deactivated) and "Action" (Allow Association). The "SAVE" and "CANCEL" buttons are visible at the bottom.

3BB BROADBAND ADSL Router

Interface Setup

Access Point Settings

Access Point: Activated Deactivated

Channel: THAILAND Auto Current Channel: 13

Beacon Interval(ms): 100 (range: 20~1000)

RTS/CTS Threshold: 2347 (range: 1500~2347)

Fragmentation Threshold (bytes): 2346 (range: 256~2346, even numbers only)

DTIM(ms): 1 (range: 1~255)

Wireless Mode: 802.11b+g+n

11n Settings

Channel Bandwidth: 40 MHz

Extension Channel: above the control channel

Guard Interval: AUTO

MCS: AUTO

Multiple SSIDs Settings

SSID Index: 1

Broadcast SSID: Yes No

Use WPS: Yes No

SSID: 3bb-wlan

Authentication Type: WPA-PSK/WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode

Encryption: TKIP/AES

Pre-Shared Key: 1111100000 (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

WDS Settings

WDS Mode: On Off

WDS Encryption Type: TKIP

WDS Key: (8-63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Mac Address #1: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4: 00:00:00:00:00:00

Wireless MAC Address Filter

Active: Activated Deactivated

Action: Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.

Mac Address #1: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #5: 00:00:00:00:00:00

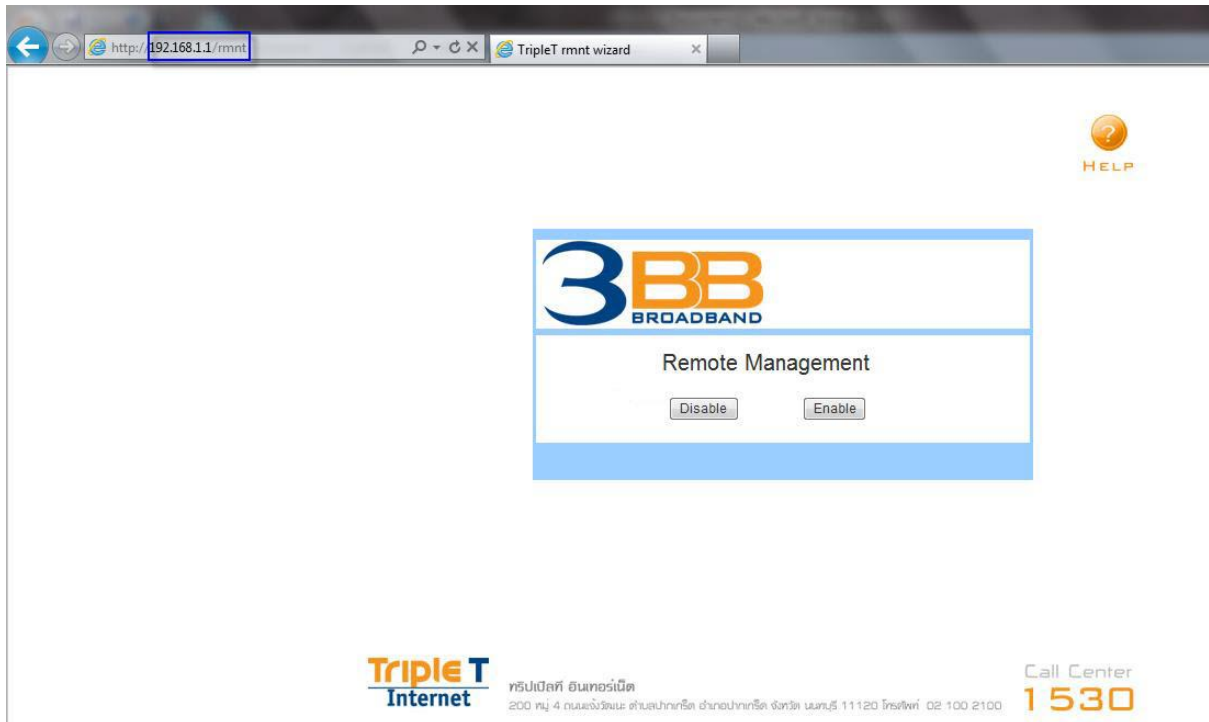
Mac Address #6: 00:00:00:00:00:00

Mac Address #7: 00:00:00:00:00:00

SAVE CANCEL

การเปิด-ปิด Remote Router

- เปิด web browser แล้วลบช่อง URL ให้เป็นช่องว่าง
- พิมพ์ 192.168.1.1/rmnt enter แล้วจะขึ้นเป็นหน้า Remote Management แล้วกดปุ่ม Enable(เปิด)/Disable(ปิด)ได้เลย



การ Forward Port

- คลิกที่ Advanced Setup → NAT ทางด้านบนของหน้าต่าง
- คลิกที่ **Virtual Server** จะขึ้นหน้า config Forward Port ขึ้นมา
- Start Port/End Port ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 81
- Local IP Address ใส่เป็น IP Address ของ DVR
- Start Port/End Port (Local) ใส่เป็น Port ของกล่องที่ตั้งค่าไว้ เช่น 81
- เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม save
- หากต้องการเพิ่ม port ให้เลือก Rule Index 1-12 แล้วใส่ข้อมูลของ port ต่อไปได้เลย

ADSL Router

Advanced Quick Start Interface Setup **Advanced Setup** Access Management Maintenance Status Help

Firewall Routing **NAT** VLAN ADSL

NAT

Virtual Circuit: PVC0
NAT Status: Activated
Number of IPs: Single Multiple

DMZ
Virtual Server

Virtual Server for: Single IP Account
Rule Index: 1
Application: FTP
Protocol: ALL

Start Port Number: 81
End Port Number: 81
Local IP Address: 192.168.1.100
Start Port Number(Local): 81
End Port Number(Local): 81

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	SNMP	ALL	161	161	192.168.1.1	161	161
2	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
3	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
4	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
5	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
6	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
7	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
8	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
9	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
10	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
11	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
12	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0

SAVE DELETE BACK CANCEL

การ Config DDNS

- คลิกที่ Access Management → DDNS ทางด้านบนของหน้าต่าง
- Dynamic DNS เลือกที่ Activated เพื่อเปิดใช้งาน
- My Host Name ใส่ Host หรือ Domain ที่สมัครไว้ เช่น test123.dyndns.org
- ใส่ e-mail และ Username & Password ที่ลงทะเบียนไว้ แล้วคลิกที่ save ได้เลย

The screenshot shows the configuration page for Dynamic DNS on a 3BB Broadband ADSL Router. The page has a navigation menu at the top with 'Access Management' selected. Below the menu, the 'Dynamic DNS' section is active. The configuration options are as follows:

- Dynamic DNS: Activated Deactivated
- Service Provider:
- My Host Name:
- E-mail Address:
- Username:
- Password:
- Wildcard support: Yes No

A 'SAVE' button is located at the bottom of the configuration area.
